

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88110082.0**

(51) Int. Cl. 4: **B21B 13/08**

(22) Anmeldetag: **24.06.88**

(30) Priorität: **09.07.87 DE 3722706**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.01.89 Patentblatt 89/02**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE ES FR GB IT LU SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.07.89 Patentblatt 89/29**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Eduard-Schloemann-Strasse 4  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

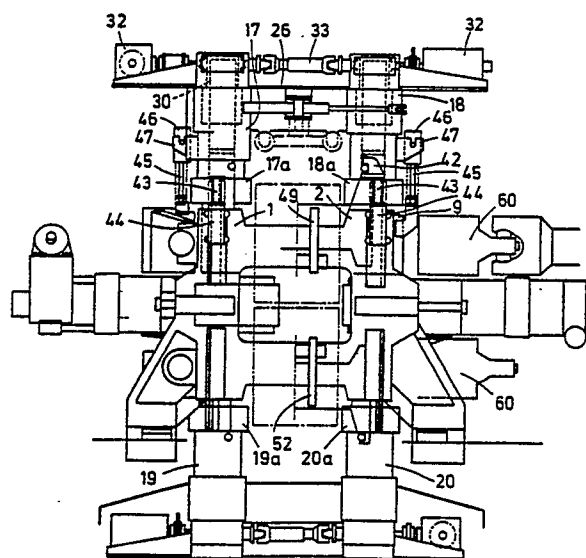
(72) Erfinder: **Bogendorfer, Hans  
Nierdankerstrasse 12  
D-4000 Düsseldorf 11(DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Gerd et al  
Patentanwälte  
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--  
MEY Hammerstrasse 2  
D-5900 Siegen 1(DE)**

(54) **Walzgerüst mit zwei oder mehr Paaren von Walzenständen.**

(57) Ein Walzgerüst mit zwei oder mehr Paaren von Walzenständen (1, 2, 3, 4 bzw. 7, 8). Zwischen den Ständern der Paare sind Walzenlagerträger gleitend geführt, und die Ständer der Paare sind außerhalb der Walzenlagerträger durch Quertraversen (17, 18; 19, 20 bzw. 13, 14) miteinander verbunden, die über eingesetzte Druckmutter (21, 22; 23, 24 bzw. 34, 35) und mit den Walzenständen (1, 2, 3, 4 bzw. 13, 14) verbundene Gewindesäulen (1a, 2a); (3a, 4a bzw. 7a, 8a) in Richtung der Längsachsen dieser Gewindesäulen bewegbar sind. Die Gewindesäulen (1a, 2a, 3a, 4a bzw. 7a, 8a) sind ortsfest in die Walzenstände (1, 2, 3, 4 bzw. 7, 8) eingesetzt und stehen auf diesen auf. Die Druckmutter (21, 22, 23, 24 bzw. 34, 35) sind antreibbar in den Quertraversen (17, 18, 19, 20 bzw. 13, 14 bzw. 36, 37) gelagert.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 0082

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-1 452 027 (SIEMAG)<br>* Ansprüche 1-3; Figur 3, Positionen 18,19 *             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B 21 B 13/08                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-2 753 977 (SCHLOEMANN)<br>* Anspruch 1 *                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-3 039 203 (SCHLOEMANN)<br>* Anspruch 1 *                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B 21 B 13/00<br>B 21 B 31/00             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>04-04-1989                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer<br>SCHLAITZ J                     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                          |